

BAB VI PENUTUP

VI.1 KESIMPULAN

Penulisan modul ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan konversi mata kuliah PKL, selain itu guna memberikan sumbangsih ide bagi permasalahan kesenjangan masyarakat disabilitas berupa SignBuddy yakni aplikasi klasifikasi gambar isyarat tangan menggunakan convolutional neural network, dimana setelah gambar isyarat tangan diinput aplikasi akan menerjemahkan/memprediksi gambar tersebut menjadi prediksi alfabet. Aplikasi ini dapat digunakan bagi tunarungu atau tunawicara maupun orang normal yang awam akan bahasa isyarat untuk bisa berkomunikasi dengan lebih baik.

VI.2 SARAN

Penulis sadar masih banyak ruang dan celah dalam aplikasi ini untuk terus dikembangkan menjadi lebih baik dan memiliki manfaat yang optimal, maka berikut saran yang dapat penulis berikan adalah untuk membuat model yang lebih akurat dengan layer yang tepat sesuai dataset yang dipakai dan melakukan training lebih lama dan epochs yang lebih banyak agar setiap data yang terdapat pada dataset benar-benar sudah terlatih dengan model yang ada. Selain itu dengan model dan pelarihan yang sesuai akurasi yang didapat tidak akan mengalami *overfitting* yang dimana akan berdampak pada akurasi prediksi aplikasi.